

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 1 din 10

Data tipăririi: 28/10/2020

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII.

#### 1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea produsului: FREE K+ R2W  
Codul produsului: PL011

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate.

Produs folosit pentru igienă și curățenie în industria alimentară

#### Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **PRODUCTOS AGROVIN S.A.**  
Adresă: Avda. de los Vinos S.N.  
Localitate: 13600 - Alcázar de San Juan  
Județ: Ciudad Real (ESPAÑA)  
Telefon: + 34 926 55 02 00  
Fax: + 34 926 54 62 54  
E-mail: calidad@agrovin.com  
Web: www.agrovin.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** + 34 926 55 02 00 (Disponibil doar în orar de lucru)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Corr. 1A : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă.

#### Etichetat conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

#### **Pericol**

Fraze H:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze P:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/...  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 2 din 10

Data tipării: 28/10/2020

P301+P330+P331      ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P308+P311      ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

Conține:  
hidroxid de sodiu

### 2.3 Alte pericole.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

### 3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

### 3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candidați:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (EU) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limite de concentrație specifice
Număr Index: 011-002-00-6 Număr CAS: 1310-73-2 Număr CE: 215-185-5 Număr de registru: 01-2119457892-27-XXXX	[1] hidroxid de sodiu	5 - 75 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

(\*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

[1] Substanță în cazul căreia se aplică o limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

#### Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

#### Contact cu ochii.

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

#### Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți. Utilizarea echipamentului individual de protecție este recomandată persoanelor care oferă prim ajutor (vezi secțiunea 8).

#### Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ vomă.

-Continuarea pe pagina următoare.-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 3 din 10

Data tipăririi: 28/10/2020

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Solicitați asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator. Acoperiți zona afectată cu un bandaj steril uscat. Protejați zona afectată de presiune sau frecare.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul nu prezintă niciun risc particular în caz de incendiu.

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extintoare sau CO2. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză.

##### Riscuri speciale.

Focul poate produce fum negru și dens. Ca urmare a descompunerii termice se pot forma substanțe periculoase precum monoxidul sau dioxidul de carbon. Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

##### Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva căderii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Opriti și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA.

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind siguranța și igiena la locul de muncă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 4 din 10

Data tipăririi: 28/10/2020

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice).

Igienă și curățenie

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

### 8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare-limită	ppm	mg/m <sup>3</sup>
hidroxid de sodiu	1310-73-2	România	Opt ore		1
			Pe termen scurt		3

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
hidroxid de sodiu Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. CE: 215-185-5	DNEL (Workers)	Inhalare, Long-term, Local effects	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalare, Long-term, Local effects	1 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

### 8.2 Controale ale expunerii.

#### Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

<b>Concentrația:</b>	<b>100 %</b>
<b>Utilizări:</b>	<b>Produs folosit pentru igienă și curățenie în industria alimentară</b>
<b>Protecție respiratorie:</b>	
PPE:	Mască filtrantă de protecție împotriva gazelor și a particulelor.
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Mască trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică care să ofere etanșitate și ermeticitate.
Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Întreținere:	A nu se depozita în locuri expuse la temperaturi înalte și la umiditate înainte de utilizare. Trebuie controlată în special starea supapelor de inhalare și exhalare ale părții faciale.
Observații:	Vor trebui citite cu atenție instrucțiunile fabricantului privind utilizarea și întreținerea echipamentului. Se vor cupla la echipament filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice de risc (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX) și se vor schimba în funcție de sfatul fabricantului.
Tipul de filtru necesar:	A2
<b>Protecția mâinilor:</b>	
PPE:	Mănuși de protecție re folosibile, protejează împotriva produselor chimice.
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista de produse chimice pentru care a fost verificată mănușa.
Norme CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 5 din 10

Data tipării: 28/10/2020

Întreținere:	Va trebui stabilit un calendar de înlocuire periodică a mănușilor, pentru a se garanta faptul că sunt schimbate înainte ca substanțele contaminante să pătrundă. Utilizarea mănușilor contaminate poate fi mai periculoasă decât nefolosirea lor, prin faptul că substanțele contaminante se pot acumula în materialul component al mănușii.				
Observații:	Se vor înlocui întotdeauna când se observă rupturi, despicături sau deformări și atunci când murdăria exterioară le poate diminua rezistența.				
Material:	PVC (policlorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480	Grosimea materialului (mm):	0,35
<b>Protecția ochilor:</b>					
PPE:	Ochelari de protecție cu ramă integrală				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi cu montură integrală, apără împotriva prafului, a fumului, a ceții și a vaporilor.				
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.				
Observații:	Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.				
<b>Protecția pielii:</b>					
PPE:	Haine de protecție împotriva produselor chimice				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Îmbrăcămintea trebuie bine ajustată. Trebuie fixat nivelul de protecție în funcție de un parametru de verificare denumit "Timp de pătrundere" (BT. Breakthrough Time), care indică timpul în care produsul chimic pătrunde prin material.				
Norme CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Întreținere:	Pentru a garanta o protecție invariabilă, trebuie urmate instrucțiunile de spălare și de păstrare oferite de fabricant.				
Observații:	Designul hainelor de protecție ar trebui să faciliteze menținerea lor într-o poziție corectă și sigură în perioada de utilizare prevăzută, având în vedere factorii ambientali, mișcările și pozițiile pe care utilizatorul le-ar putea adopta în timpul activității.				
PPE:	Încălțăminte de siguranță, protejează împotriva produselor chimice și are proprietăți antistatice.				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista produselor chimice la care încălțăminte este rezistentă.				
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Întreținere:	Pentru întreținerea corectă a acestui tip de încălțăminte de siguranță este absolut necesar să se aibă în vedere instrucțiunile specificate de fabricant. Încălțăminte trebuie înlocuită la orice semn de deteriorare.				
Observații:	Încălțăminte trebuie curățată periodic și uscată atunci când este umedă, dar fără a fi așezată prea aproape de o sursă de căldură, pentru a evita schimbarea bruscă a temperaturii.				

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Aspect: Lichid transparent cu miros specific

Culoare: N.D./N.A.

Miros: N.D./N.A.

Prag olfactiv: N.D./N.A.

pH: 14 (20 °C)

Punct de Topire: 9 °C

Punct/interval de fierbere: 142 °C

Punct de inflamare: N.D./N.A.

Viteză de evaporare: N.D./N.A.

Inflamabilitate (solid, gaz): N.D./N.A.

Limită inferioară de explozie: N.D./N.A.

Limită superioară de explozie: N.D./N.A.

Presiune de vapori: N.D./N.A.

Densitate de vapori: N.D./N.A.

Densitate relativă: 1.525

Solubilitate: N.D./N.A.

Liposolubilitate: N.D./N.A.

Hidrosolubilitate: Solubil

Coefficient de distribuție (n-octanol/apă): N.D./N.A.

Temperatură de autoinflamare: N.D./N.A.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 6 din 10

Data tipării: 28/10/2020

Temperatură de descompunere: N.D./N.A.  
Viscozitate: 79 mPa\*s (20°C)  
Proprietăți explozive: N.D./N.A.  
Proprietăți comburante: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= Nedisponibil/Neaplicabil din cauza naturii produsului.

### 9.2 Alte informații.

Temperatura de picurare: N.D./N.A.  
Scânteiere: N.D./N.A.  
Viscozitate cinematică: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= Nedisponibil/Neaplicabil din cauza naturii produsului.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

### 10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

### 10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:

- Acizii

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Neutralizarea poate apărea în cazul în care intră în contact cu bazele.

### 10.4 Condiții de evitat.

- Evitați contactul cu acizii.

### 10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Acizii

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:

- Vaporii sau gazele corozive.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice.

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

#### Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
hidroxid de sodiu	Orală	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1]
		[1]	Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604	
	Cutanată			
	Inhalare			

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Produs clasificat:

Coroziv cutanat, Categoria 1A: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Produs clasificat:

Leziune oculară gravă, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 7 din 10

Data tipăririi: 28/10/2020

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare.  
Informații neconcludente pentru clasificare.

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

#### 12.1 Toxicitatea.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
hidroxid de sodiu  Nr. CAS: 1310-73-2    Nr. CE: 215-185-5	Pești	LC50	Poecilia reticulata	145 mg/L (24 h) [1]
				[1] Yarzhombek et al. (1991), Voprosy Ikhtiologii, 31, 496-502
	Nevertebrate acvative	Lethal	Daphnia magna	156 mg/L ( ) [1]
			[1] Environment Canada (1984), EnviroTIPS, Sodium Hydroxide,  Environmental Protection Services, Ottawa, Ontario	
	Plante acvative			

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente. Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare.

Nu dispunem de informații privind Bioacumularea substanțelor prezente.

#### 12.4 Mobilitatea în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

#### 12.6 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 8 din 10

Data tipăririi: 28/10/2020

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

**Pe uscat:** Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

**Maritim:** Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

**Aerian:** Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

#### 14.1 Numărul ONU.

N. UN: UN1824

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR: UN 1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG II, (E)

IMDG: UN 1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG II

ICAO/IATA: UN 1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG II

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 8

#### 14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: II

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: Nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 8



Număr pericol: 80

ADR cantitate limitată: 1 L

IMDG cantitate limitată: 1 L

ICAO cantitate limitată: 0,5 L

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-A,S-B

Actuați conform punctului 6.

Grupul de segregare al codului IMDG: 18 Alkali

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 9 din 10

Data tipării: 28/10/2020

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

Scenariu de expunere al produsului disponibil.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Coduri de clasificare:

Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1

Skin Corr. 1A : Coroziv cutanat, Categoria 1A

Modificări față de versiunea anterioară:

- Adăugate fraze de precauție/fraze de pericol/pictograme/cuvinte de avertizare (SECȚIUNEA 2.2).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări de date privind expunerea (SECȚIUNEA 8.1).
- Modificări privind valorile de toxicitate (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificări valori informații ecologice (SECȚIUNEA 12.1).

### Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Scenariu de expunere al produsului disponibil.

Abrevieri și acronime utilizate:

ADR:	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase.
CEN:	Comitetul European de Standardizare.
DMEL:	(Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.
DNEL:	(Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.
EC50:	Concentrație eficientă medie.
PPE:	Echipament de protecție individuală.
IATA:	Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile.

-Continuarea pe pagina următoare.-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2015/830)

## PL011-FREE K+ R2W

Versiune: 5

Data reviziei: 28/10/2020



Pagina 10 din 10  
Data tipăririi: 28/10/2020

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.  
LC50: Concentrație letală,50%.  
LD50: Doză Letală,50%.  
RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2015/830.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (UE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), prin care s-a creat Agenția Europeană de Substanțe și Preparate Chimice, s-a modificat Directiva 1999/45/CE și s-a abolit Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.